

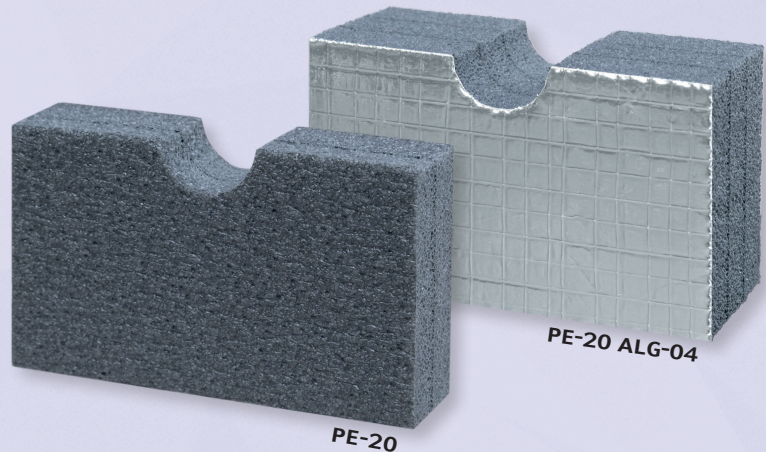


CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04



MOUSSE PE

- Résistant au feu (PE-20 ALG-04)
Fireproof
- Isolant thermique
Thermal insulating
- Résistance thermique
Temperature resistant: -40 / +100°C
- Densité de la mousse PE
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m³
- Faible absorption d'humidité
Low moisture absorption < 1 Vol. %
- Respectueux de l'environnement
Eco-friendly



	PE-20	PE-20 ALG-04
Description Matériau <i>Material description</i>	Mousse polyéthylène alvéolaire fermée, réticulée, pour l'isolation thermique. <i>Polyethylene foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.</i>	Idem au PE-20 mais laminé avec une feuille d'aluminium robuste avec un treillis pour éviter le rétrécissement du produit. Idéal pour les planchers et les surfaces latérales des véhicules ferroviaires. <i>Same as PE-20 but laminated with a robust aluminum foil with scrim reinforcing to prevent shrinkage. Ideal for floors and floor-to-wall transmission surfaces in rail vehicles.</i>
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite / <i>fulfilled</i>
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>
	EN 45545-2	non testé / <i>not tested</i>
	ECE-R 118	non testé / <i>not tested</i>
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)
Epaisseurs Thickness	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1,5
Plaque Sheets	mm	1500 X 2100
Consigne <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour l'étanchéité coupes, nous recommandons pour la PE-20 ALG-04 : ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ Idem PE-20 ALG 04 mais recouvert des deux côtés d'une feuille d'aluminium avec treillis (PE-20 ALG-04/2) ▶ <i>For sealing trimmed edges, we recommend for PE-20 ALG-04 adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 fulfilled</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Also available laminated on both sides with aluminum foil (PE-20 ALG-04/2)</i>
Atouts <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ La surface à cellules fermées empêche la pénétration d'humidité dans le matériau d'isolation ▶ Le poids réduit de la solution économise les ressources naturelles ainsi que l'énergie ▶ La feuille d'aluminium réfléchit également le rayonnement thermique et empêche la convection de chaleur (PE-20 ALG-04). ▶ <i>Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material</i> ▶ <i>The reduced weight of the solution saves natural resources as well as energy</i> ▶ <i>The aluminum foil also reflects heat radiation and prevents heat convection (PE-20 ALG-04)</i>

PE-FOAM